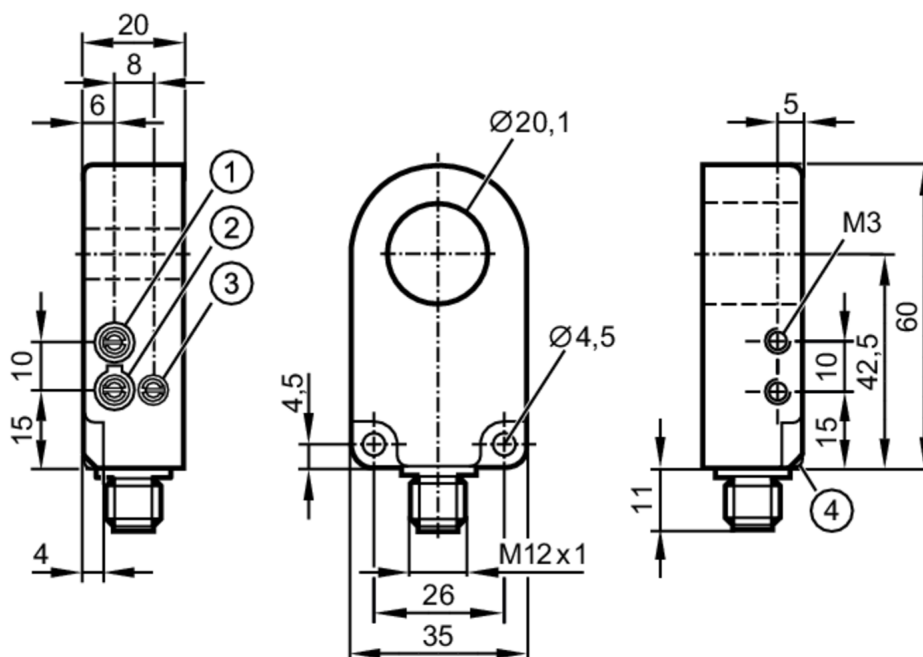




## Czujnik indukcyjny pierścieniowy

I7R3020-FNKG/US-100-INF



- 1 Czujność
- 2 Funkcja wyjścia
- 3 wydłużenie czasu impulsu



### Aplikacja

Zasada działania

statyczne

### Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...35 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 11       |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

### Wyjścia

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | NPN                                         |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarty / zamknięty; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2                                           |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200                                         |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak                                         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                         |

### Strefa działania

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Rozdzielczość. Minimalna średnica stalowej kulki [mm] | 2,5 |
| Maks. prędkość części [m/s]                           | 35  |

# I7R210



## Czujnik indukcyjny pierścieniowy

I7R3020-FNKG/US-100-INF

| Czasy reakcji                                                                       |                    |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Rozciąganie impulsów                                                                | [ms]               | 10...150                              |
| Regulowane rozciąganie impulsów                                                     |                    | tak                                   |
| czas odpadu                                                                         | [ms]               | 10                                    |
| Czas reakcji                                                                        | [ms]               | < 0,5                                 |
| Warunki pracy                                                                       |                    |                                       |
| Temperatura otoczenia                                                               | [°C]               | -25...70                              |
| Ochrona                                                                             |                    | IP 67                                 |
| Testy / dopuszczenia                                                                |                    |                                       |
| MTTF                                                                                | [lata]             | 658                                   |
| Dopuszczenie UL                                                                     | Ta                 | -25...70 °C                           |
|                                                                                     | Enclosure type     | Type 4X (indoor use only) / 12 and 13 |
|                                                                                     | Napięcie zasilania | Class 2                               |
|                                                                                     | Numer UL           | E174191                               |
| Dane mechaniczne                                                                    |                    |                                       |
| Waga                                                                                | [g]                | 58,5                                  |
| Obudowa                                                                             |                    | pierścień                             |
| Wymiary                                                                             | [mm]               | 60 x 35 x 20                          |
| Średnica wewnętrzna                                                                 | [mm]               | 20,1                                  |
| Materiał                                                                            |                    | obudowa: PA; pierścieniowy: POM       |
| Wyświetlacze / elementy robocze                                                     |                    |                                       |
| Wyświetlacz                                                                         | Stan wyjścia       | 1 x LED, kolor żółty                  |
| Uwagi                                                                               |                    |                                       |
| Sztuk w opakowaniu                                                                  |                    | 1 szt.                                |
| Połączenie elektryczne - wtyk                                                       |                    |                                       |
| Konektor: 1 x M12                                                                   |                    |                                       |
|  |                    |                                       |

# I7R210



## Czujnik indukcyjny pierścieniowy

I7R3020-FNKG/US-100-INF

### Podłączenie

